



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
CONTATO: (65) 3387-2800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO BLOCO PEDAGOGIO NA ESCOLA 15 DE OUTUBRO

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO DATA: JULHO / 2018

LOCAL: RUA ZELINO AGOSTINO LORENZETTI, CENTRO, CAMPOS DE JÚLIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO-MT

ÁREA: 392,18m²

Valor por m²

1.521,61

PREÇO DE REFERENCIA: SINAPI JUNHO/2018 - SEINFRA 024.1

BDI

28,35%

BLOCO PEDAGÓGICO - (5 SALAS DE AULA E 2 BANHEIROS COLETIVOS)

un

1,00

596.743,73

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT.(R\$) + BDI	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.410,31
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	3,00	469,13	602,13	1.806,39
1.2	93584	SINAPI	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	12,00	442,82	568,36	6.820,31
1.3	74077/2	SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento 10 vezes	m²	592,56	3,66	4,70	2.783,62
Subtotal item 1.0								11.410,31
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					9.012,82
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	84,94	56,01	71,89	6.106,24
2.1	94097	SINAPI	preparo de fundo de valas (fundo de baldrame e sapatas) menor que 1,5 de altura	m²	84,93	4,10	5,26	446,93
2.3	96995	SINAPI	Reaterro manual de valas apiloado com soquete (reaterro baldramas e sapatas)	m³	56,43	33,96	43,59	2.459,65
Subtotal item 2.0								9.012,82
3.0			FUNDAÇÃO - ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA (COF PROJETO ESTRUTURAL)					132.730,80
2.1	92427	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de madeira para estruturas (vigas, pilares, lajes) chapa de madeira compensada - reaproveitamento 5X	m²	969,20	38,31	49,17	47.656,42
			Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. Para laje.					
3.2	92801	SINAPI	6,30mm	kg	248,10	5,36	6,88	1.706,82
3.3	92802	SINAPI	8,0mm	kg	930,00	5,88	7,55	7.018,69
3.4	92800	SINAPI	Armação aço CA-60, Diam. 5,0mm - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. Para laje.	kg	204,40	5,63	7,23	1.477,02
			Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. Para estruturas exceto laje.					
3.5	92792	SINAPI	6,30mm	kg	1.198,91	5,57	7,15	8.571,12
3.6	92793	SINAPI	8,0mm	kg	387,24	5,99	7,69	2.977,17
3.7	92794	SINAPI	10,00mm	kg	915,20	4,96	6,37	5.826,31
3.8	92795	SINAPI	12,50mm	kg	81,40	4,63	5,94	483,73
3.9	92791	SINAPI	Armação aço CA-60, Diam. 5,0mm - Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. Para estruturas exceto laje.	kg	464,11	5,99	7,69	3.568,15
3.10	94965	SINAPI	Concreto fck=25MPa, preparo mecanico	m³	91,63	310,74	398,83	36.545,23
3.11	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes. Adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	91,63	143,70	184,44	16.900,14
Subtotal item 3.0								132.730,80
4.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					50.047,88
4.1	87523	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 06 furos (dimensões nominais: 9X14X19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com área líquida maior ou igual a 6m² com a presença de vãos	m²	406,64	61,09	78,41	31.884,24
4.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m²	20,41	16,09	20,65	421,50
4.3	93182	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas e portas com mais de 1,5m de vão	m	80,85	18,32	23,51	1.901,08
4.4	93195	SINAPI	contraverga pré-moldada para vãos com mais de 1,5m de comprimento	m	80,00	21,19	27,20	2.175,79
4.5	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 3cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	16,23	656,00	841,98	13.665,27
Subtotal item 5.0								50.047,88
5.0			ESQUADRIAS					47.666,81
			PORTAS DE MADEIRA					
5.1	90822	SINAPI	Porta de madeira lisa semi-oca para pintura (média), 80X210cm E= 3,5CM, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	un	5,00	301,53	387,01	1.935,07
5.2	90823	SINAPI	Porta de madeira lisa semi-oca para pintura (média), 90X210cm E= 3,5CM, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	un	2,00	318,79	409,17	818,33
5.3	90828	SINAPI	Alizar / Guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação	un	5,00	25,36	32,55	162,75
5.4	90829	SINAPI	Alizar / Guarnição de 5X1,5cm para porta de 90X210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00	26,63	34,18	68,36
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
5.5	91306	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio com execução de furo - fornecimento e instalação	un	7,00	79,46	101,99	713,91
			PORTAS DE ALUMÍNIO					

5.6	91338	SINAPI	porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	6,00	868,86	1115,18	6.691,09
			JANELAS DE ALUMÍNIO					
5.7	94575	SINAPI	Janela de Alumínio, maxím-ar 200x110cm, JA-1 , conforme projeto de esquadrias, inclusive fixação com parafusos, vedação com PU, inclusive vidros lisos comuns	m²	22,00	719,76	923,81	20.323,86
5.8	94575	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 200X60cm, JA-2 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	16,80	719,22	923,12	15.508,40
			VIDROS					
5.9	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	3,20	351,83	451,57	1.445,04
Subtotal item 6.0								47.666,81
6.0			SISTEMAS DE COBERTURA					83.279,74
6.1	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por RIPAS, CAIBROS E TERÇAS para telhados mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica, incluso transporte vertical		566,78	41,21	52,89	29.978,71
6.2	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, UN AS 916,87 VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_1 2/2015	m²	16,00	916,87	1176,80	18.828,84
6.3	94443	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana com mais de 2 águas incluso transporte vertical	m²	566,78	31,64	40,61	23.016,90
6.4	94219	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9	m	81,85	23,56	30,24	2.475,08
6.5	84093	SINAPI	Tabeira de madeira de lei para 1A qualidade, para BEIRAL de telhado	m	109,38	18,50	23,74	2.597,20
6.6	96112	SINAPI	Forro de madeira Pinos para Beiral, inclusive estrutura de fixação	m²	66,96	74,27	95,33	6.383,00
Subtotal item 7.0								83.279,74
7.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					17.744,39
7.1	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e nas tres fiadas de tijolos	m²	201,56	68,59	88,04	17.744,39
Subtotal item 8.0								17.744,39
8.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					73.050,15
8.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto com colher de pedreiro argamassa traço 1:3 preparo em betoneira 400L	m²	799,68	2,64	3,39	2.709,67
8.2	87882	SINAPI	Chapisco aplicado no teto com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimerica com preparo em betoneira 400L	m²	314,01	4,38	5,62	1.765,28
8.3	87531	SINAPI	Emboço para recebimento de cerâmica traço 1:2:8 preparo mecanico, aplicado em áreas internas e externas espessura 20mm com execução de taliscas	m²	324,25	22,39	28,74	9.318,16
8.4	87529	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecanico aplicado em áreas de PAREDES internas e externas espessura 20mm com execução de taliscas	m²	582,05	23,28	29,88	17.391,58
8.5	90406	SINAPI	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecanico aplicado em TETO espessura 20mm com execução de taliscas	m²	314,01	30,53	39,19	12.304,56
8.6	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes internas com placas tipo esmaltada Extra PEI IV- cerâmica 33 x 45 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	173,58	57,15	73,35	12.732,44
8.7	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	199,02	64,53	82,82	16.483,68
8.8	20206	SINAPI	Roda meio em madeira em madeira aparelhada 2x10cm macaranduba ou equivalente	m	111,00	2,42	3,11	344,77
Subtotal item 9.0								73.050,15
9.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					67.148,49
9.1	87690	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico E=5cm.	m²	379,27	31,14	39,97	15.158,74
9.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, para regularização, aplicado em pisos E=3cm	m²	379,27	11,61	14,90	5.651,67
9.3	C2234	SEINFRA	Piso em granilite, incluso juntas de dilatação plásticas	m²	379,27	84,26	108,15	41.017,18
9.4	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	26,01	65,05	83,49	2.171,62
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
9.5	76447/001	SINAPI	Piso de cimento desempenado liso com juntas de dilatação E=2,5cm preparo mecânico	m²	61,65	39,80	51,08	3.149,29
Subtotal item 10.0								67.148,49
10.0			PINTURA					31.116,06
10.1	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa latéx em PAREDES, duas demãos	m²	582,05	9,96	12,78	7.440,73
10.2	88496	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa latéx em TETO, duas demãos	m²	314,01	18,10	23,23	7.294,88
10.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	582,05	9,51	12,21	7.104,55
10.4	88486	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA 02 demãos em laje internas e externas	m²	314,01	8,40	10,78	3.385,47
10.5	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte fosco para madeira 02 demãos em RODA MEIO de madeira	m²	11,10	19,38	24,87	276,10
10.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte fosco para madeira 02 demãos em BEIRAL de madeira	m²	83,36	19,38	24,87	2.073,52
10.7	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte fosco para madeira 02 demãos em PORTAS de madeira	m²	39,22	19,38	24,87	975,57
10.8	40905	SINAPI	Pintura em verniz sintético para madeira 02 demãos em PORTAS de madeira	m²	113,43	17,62	22,62	2.565,25
Subtotal item 11.0								31.116,06
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					1.639,97
11.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 34" - Fornecimento e instalação	un	1,00	16,95	21,76	21,76
11.2	94793	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" - Fornecimento e instalação	un	2,00	68,65	88,11	176,22

11.3	94794	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" - Fornecimento e instalação	un	2,00	70,64	90,67	181,33
11.4	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	46,07	3,54	4,54	209,32
11.5	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	3,15	7,14	9,16	28,87
11.6	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	29,15	12,71	16,31	475,53
11.7	89362	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 25mm - Fornecimento e instalação	un	4,00	6,12	7,86	31,42
11.8	89367	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 32mm - Fornecimento e instalação	un	4,00	8,22	10,55	42,20
11.9	89501	SINAPI	Joelho PCV soldavel 90º agua fria 50mm - Fornecimento e instalação	un	12,00	9,42	12,09	145,09
11.10	89501	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm - Fornecimento e instalação	un	9,00	4,59	5,89	53,02
11.11	89625	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 50mm - Fornecimento e instalação	un	7,00	14,49	18,60	130,19
11.12	C0492	SEINFRA	Bucha de Redução PVC 50x25mm	un	1,00	7,54	9,68	9,68
11.13	C0490	SEINFRA	Bucha de Redução PVC 50x32mm	un	3,00	7,64	9,81	29,42
11.14	C0497	SEINFRA	Bucha de Redução PVC 32x25mm	un	1,00	4,00	5,13	5,13
11.15	C1717	SEINFRA	Luva PVC água fria 50mm	un	6,00	8,87	11,38	68,31
11.16	C1719	SEINFRA	Luva PVC água fria 32mm	un	2,00	5,01	6,43	12,86
11.17	C1724	SEINFRA	Luva PVC água fria 25mm	un	8,00	4,03	5,17	41,38
Subtotal item 12.0								1.639,97
12.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					26.768,10
12.1	89482	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	17,01	21,83	43,66
12.2	89710	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm junta soldável - Fornecimento e instalação	un	2,00	7,68	9,86	19,71
12.3	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	47,62	61,12	122,24
12.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	31,70	36,16	46,41	1.471,24
12.5	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	29,75	12,68	16,27	484,17
12.6	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	19,00	18,63	23,91	454,32
12.7	89726	SINAPI	Joelho PCV 45º esgoto 40 mm - Fornecimento e instalação	un	2,00	6,27	8,05	16,10
12.8	89724	SINAPI	Joelho PCV 90º esgoto 40 mm - Fornecimento e instalação	un	9,00	5,51	7,07	63,65
12.9	89731	SINAPI	Joelho PCV 90º esgoto 50 mm - Fornecimento e instalação	un	6,00	7,26	9,32	55,91
12.10	89744	SINAPI	Joelho PCV 90º esgoto 100 mm - Fornecimento e instalação	un	6,00	16,55	21,24	127,45
12.11	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm - Fornecimento e instalação	un	6,00	8,40	10,78	64,69
12.12	C1582	SEINFRA	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm - Fornecimento e instalação	un	4,00	23,99	30,79	123,16
12.13	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm - Fornecimento e instalação	un	6,00	31,53	40,47	242,81
12.14	4166/1	SINAPI	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DE 60cm , com tampão em ferro fundido - Fornecimento e instalação	un	2,00	167,22	214,63	429,25
12.15	98081	SINAPI	Sumidouro retangular em alvenaria com tijolos maciços (dimensões internas 1,60x 5,80x3,0m) - volume util 5040L - Fornecimento e instalação	un	1,00	9.480,72	12168,50	12.168,50
12.16	98069	SINAPI	Tanque séptico retangular (dimensões internas 1,60x 4,40x1,80m) - volume util 9856L - Fornecimento e instalação	un	1,00	8.477,77	10881,22	10.881,22
Subtotal item 13.0								26.768,10
13.0			LOUÇAS E METAIS					12.840,29
13.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária para cadeirantes com abertura, cor Branco Gelo, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao incluso assento sanitário com abertura padrão alto - fornecimento e instalacao	un	2,00	729,08	935,77	1.871,55
13.2	95470	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária - fornecimento e instalação	un	4,00	167,35	214,79	859,17
13.3	377	SINAPI	Assento sanitário plástico tipo convencional	un	4,00	22,18	28,47	113,87
13.4	74234/1	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca incluso registro de pressão, canopla cromada e conjunto de fixação	un	2,00	423,16	543,13	1.086,25
13.5	40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	6,00	177,20	227,44	1.364,62
13.6	C4636	SEINFRA	Lavatório em louça branca com coluna suspensa incluso acessórios de fixação, engate cromado, sifão metálico tipo copo e valvula americana	un	2,00	504,30	647,27	1.294,54
13.7	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval branca, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00	104,20	133,74	802,44
13.8	86915	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa padrão médio - fornecimento e instalação	un	8,00	81,43	104,52	836,12
13.9	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa - fornecimento e instalação	un	6,00	35,00	44,92	269,54
13.10	36209	SINAPI	Barra de apoio, em "L" em aço inox polido 80x80 diametro mínimo 3cm	un	4,00	455,65	584,83	2.339,31
13.11	36211	SINAPI	Barra de apoio para lavatório " u " , 40x50cm em aço inox polido 80x80 diametro mínimo 3cm	un	2,00	457,14	586,74	1.173,48
13.12	37401	SINAPI	Toalheiro plástico tipo dispenser para pael toalha interfolhado	un	6,00	51,67	66,32	397,91
13.13	95547	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500me inclusive fixação	un	6,00	56,03	71,91	431,49
Subtotal item 14.0								12.840,29
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					25.413,44
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
14.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, em chapa metálica para 18 disjuntores termomagnético monopolares, com barramento trifásico e neutro - Fornecimento e instalação	un	1,00	416,50	534,58	534,58
14.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) - Fornecimento e instalação	un	3,00	10,80	13,86	41,59

14.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) Fornecimento e instalação	un	7,00	10,80	13,86	97,03
14.4	93663	SINAPI	Disjuntor bipolas tipo DIN 25A, padrão DIN (linha branca) Fornecimento e instalação	un	5,00	43,44	55,76	278,78
14.5	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar padrão NEMA 125A, (linha branca) Fornecimento e instalação	un	1,00	265,72	341,05	341,05
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				0,00	0,00
14.6	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para circuitos terminais, instalado em paredes - Fornecimento e instalação	m	66,80	5,71	7,33	489,56
14.7	91844	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação	m	178,62	3,98	5,11	912,45
14.8	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, DN 50mm (1 1/2") inclusive conexões ipara circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação	m	32,68	8,78	11,27	368,28
14.9	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, DN 40mm (1 1/4") inclusive conexões ipara circuitos terminais, instalado em piso - Fornecimento e instalação	m	44,92	9,33	11,98	537,92
14.10	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, DN 40mm (1 1/4") inclusive conexões ipara circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação	m	10,00	9,33	11,98	119,75
14.11	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 fundo brita com tampa	un	1,00	140,32	180,10	180,10
14.12	96986	SINAPI	Haste de cobre para aterramento	un	5,00	57,97	74,40	372,02
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:					
14.13	91924	SINAPI	#1,5 mm²	m	608,80	1,59	2,04	1.242,42
14.14	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	790,99	2,33	2,99	2.365,50
14.15	91928	SINAPI	#4,0 mm²	m	393,75	3,72	4,77	1.880,01
14.16	91931	SINAPI	#6,0 mm²	m	443,75	5,61	7,20	3.195,19
14.17	91934	SINAPI	#16 mm²	m	12,00	12,62	16,20	194,37
14.18	92985	SINAPI	#35 mm²	m	179,84	19,12	24,54	4.413,37
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				0,00	0,00
14.19	composição	1	Ponto de tomada incluindo tomada (1 módulo) 2P+T 10A/250v, com suporte e placa, caixa elétrica retangular, rasgo, quebra e chumbamento	un	47,00	61,29	78,67	3.697,29
14.20	composição	2	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples (3 módulos), com suporte e placa, caixa elétrica retangular, rasgo, quebra e chumbamento	un	9,00	76,59	98,30	884,73
14.21	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje-fornecimento e instalação	un	36,00	8,87	11,38	409,85
14.22	composição	3	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lampada fluorescente espiral branca 45 w, base E27 (127/220 V) - Fornecimento e instalação	un	36,00	47,38	60,81	2.189,24
14.23	97589	SINAPI	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - Fornecimento e instalação	un	22,00	23,67	30,38	668,37
14.24	97599	SINAPI	Luminária de emergência - Fornecimento e instalação	un	7,00	35,08	45,03	315,18
Subtotal item 17.0								25.413,44
15.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.797,28
15.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza - espessura 2cm, conforme projeto fornecimento e instalação	m²	4,76	223,76	287,20	1.367,05
15.2	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	68,00	50,76	65,15	4.430,23
Subtotal item 19.0								5.797,28
16.0			SERVIÇOS FINAIS					1.077,20
16.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m²	392,18	2,14	2,75	1.077,20
Subtotal item 20.0								1.077,20
Custo TOTAL com BDI incluso								596.743,73

Responsável Técnico pela elaboração
Cintya Vieira Souto
Arquiteta e Urbanista
CAU: 134752-7

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio